

Kúpna zmluva č. Z202212840_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Obec Podbrezová
Sídlo: Sládkovičova 76/6, 97681 Podbrezová, Slovenská republika
IČO: 00313688
DIČ: 2021169953
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK025600000002001393001
Telefón: +421486171664

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Škola.sk, s. r. o.
Sídlo: Odborárska 21, 83102 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK42 7500 0000 0040 2323 5601
Telefón: +421918632016

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Didaktické a učebné pomôcky
Kľúčové slová: Didaktické a učebné pomôcky
CPV: 39162200-7 - Učebné pomôcky a zariadenia; 39162000-5 - Vzdelávacie vybavenie
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Didaktické a učebné pomôcky - Fyzikálna učebňa
2. Didaktické a učebné pomôcky - Polytechnická učebňa

Položka č. 1: Didaktické a učebné pomôcky - Fyzikálna učebňa

Funkcia				
Slúžia hlavne k dosiahnutiu cieľov vyuč. procesu vytvorením vhodných podmienok pre optimálne osvojovanie stanoveného učiva. Napomáhajú pri kvalitatívnom i kvantitatívnom rozvoji poznania žiaka pri vytváraní podmienok pre optimálny priebeh individuálneho poznávacieho procesu s ohľadom na psychický vývoj, skúsenosti, schopnosti a individuálne zvláštnosti žiaka. Učivo prezentujú, konkretizujú a znázorňujú, čím plnia funkciu pri rozvoji predstáv a vytváraní pojmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Demonštračná súprava na pokusy z mechaniky s magnetickou tabuľou	ks			1
2. Súprava na demonštráciu pokusov z dynamiky	ks			1
3. Demonštračný laserový zdroj svetla	ks			1
4. Školská páková váha	ks			5
5. Digitálna váha	ks			3
6. Molekulárna fyzika a termomechanika	ks			1
7. Súprava elektromechaniky a magnetizmu	ks			1

8. Kalorimeter	ks			1
9. Funkčný model parného stroja	ks			1
10. Alternatívne energie solárny článok a veterný motor	ks			1
11. Elektrický ohrievač	ks			1
12. 4 taktný zážihový motor	ks			1
13. Súprava na znázornenie Archimedovho zákona	ks			1
14. Súprava 2-3 rozmerných magnetických siločiar	ks			1
15. Mechanika kvapalín - súprava hydrostatiky	ks			1
16. Elektrostatický zvonček v kartónovej sade	ks			1
17. Dvojica demonštračných elektroskopov	ks			1
18. Van de Graaf generátor	ks			1
19. Demonštračná elektrostatická súprava	ks			1
20. Doplnená optická lavica, laserový zdroj svetla	ks			8
21. ŽEM Mechanika 1	ks			8
22. ŽPF Elektronika - komplet	ks			8
23. ŽEM Náuka o teple 2	ks			8
24. Elektromagnetizmus	ks			8
25. Žiacky DUO V/A-	ks			8
26. Demonštračný DUO V/A	ks			1
27. Demonštračný jednosmerný elektromotor	ks			1
28. Pokusná súprava elektromagnetickej indukcie	ks			1
29. Demonštračná súprava na vyučovanie elektrického prúdu	ks			1
30. Žiacka elektrostatická súprava	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Min.obsah: • naklonená rovina s uhlomerom; • vozík s hákom; • trecie teleso s hákom; • uhlomer, 360°; • kotúč s otvorom (rovnovážny kotúč); • pevné a voľné kladky (5 ks); • vahadlo s ručičkou; • sada závaží s hákom 10x50 g; • prerezaná sada závaží (10x20 g); • 1N, 2,5N (2 ks), 5N, 10N - ové pružinové silomery; • silomer s kruhovou stupnicou 10N (1 ks); • rôzne pružiny (5 ks: 0,5N, 1N, 2N, 3N, 5N); • magnetická tyč s hákom; „alebo ekvivalentný“				
2. Min.obsah: PIC inteligentný časomerač s 2 svetelnými snímačmi; stojany 2 ks; vozíčky 2 ks k pružným a nepružným nárazom; kofajnica (1m) 1 ks; „alebo ekvivalentný“				
3. Min. Laserové parametre:- 650 nm + - 3%- > 3000 hodín životnosť- Napájacie napätie: AC 12V adaptér, 24 cm dĺžka, priemer 2,5 cmSada min. obsahuje:1 ks laserový zdroj svetla; 1 ks 12V adaptér; 1 ks stojan; 1 ks kliešť namontujúci na stojan; „alebo ekvivalentný“				
4. Presná váha s tvrdenými opornými hrotmi ramien, 2 odnímateľné kovové misky, priemer D = 125 mm, skrutka na korekciu váh. Základná doska s nastaviteľnými skrutkami, olovnica pre exaktné nastavenie zvislej polohy. Merací rozsah: 500 g. Presnosť: 0,5 g . Rozmery: 460 x 250 x 410 mm; „alebo ekvivalentný“				
5. Min.parametre:Váživosť: 1000g; Presnosť: 0,1g; Rozmer plošinky: priemer 13 cm; Jednotky váženia: g / oz / lb / lb:oz / ozt / dwt; Funkcia: podržania hmotnosti, tarovania a automatické vypínanie; Súčasťou váhy je plastový kryt ktorý sa dá použiť ako miska a adaptér na napájanie; „alebo ekvivalentný“				

<p>6. Min.obsah:1 ks multifunčný stojan, s milimetrovou mriežkou;1 ks stojan na byrety, podstavec: 10x15 cm, rúčka: 60 cm; 2 ks skúmavky, priemer: 14 mm, dĺžka 16 mm;2 ks gumené zátky s jedným vrtom (ku skúmavkám);2 ks kapiláre 25 cm, s úzkym prierezom a s hrubou stenou;1 ks milimetrová karta;1 ks kalorimeter s elektrickým vykúrením, s teplomerom, miešačom a elektr.rozvodom (funguje na batérie 4,5-6V/2A); 1 ks alkoholový teplomer : -20 C- +110 C s posúvateľným krúžkom; 1 ks alkoholový teplomer, bez číselného označenia, s gumovým krúžkom; 1 ks digitálny teplomer so snímačom;</p>	
<p>6. 1 ks bimetalový pás s drevenou rúčkou; 1 ks liehový horák , 100 ml; 1 ks kovová trojnožka; 1 ks drôtená sieť s keramikou vložkou; 1 ks Gravesande-ov prsteň s drevenou rúčkou, mosadzný; 1 ks varná banka 250 ml; 1 ks ohnutá trubica - sklenená k zátkam s jedným vrtom; 1 ks zrkadlové sklo 5x10 cm ku skúmaniu vyparovania a zrážania sa; 1 ks drevená pinzeta na skúmavku, dĺžka: 20 cm; 1 ks prístroj na znázornenie rozťažnosti kovov s dilatometrovou stupnicou a s rúčkou– a Cu,Fe,Al tyče; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>7. Min.obsah:1 ks brain box, 80 ks-ová súprava elektroniky; 1 ks elektroskop; 1 ks ampermeter, s meracím rozsahom: 50 mA , 500 mA, 5 A; 1 ks voltmeter, s meracím rozsahom: 3V, 15V, 30V; 1 ks galvanometer, s meracím rozsahom -35-0-35 mA; 1 ks stabilizované napájacie zariadenie s ochranou proti skratovaniu (DC 0-15V/2A); 1 ks model zvončeka; 1 ks elektromotor inštalátorská súprava; 1 ks/pár cievka so železným jadrom; 2 ks magnetický ihlan na stojane; 1 ks kompas; 1 ks súprava magnetov (10 ks); 1 ks magnetické pole elektrického prúdu (železný prášok v uzavretom priestore v špeciálnej tekutine);</p>	
<p>7. 1 ks doskový kondenzátor (okrúhly) s izolačnou rúčkou; 1 ks skúšobné teliesko; 6 ks trecie tyče z rôzneho materiálu; 1 balíček guľky (hungarocell); 2 ks glimm lampy; 1 ks plexi doska; 3 ks trecí uterák z rôzneho materiálu; 2 ks/pár vedenie (banánik-krokodíľky); 5 ks vedenie (krokodíľky) 10 ks žiaroviek; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>8. Dvojité hliníková stena, s vrchnákom odporom (0,3 W, 6 V) s teplomerom, súčasťou balenia sú aj meracie vodiče s krokodíľkami; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>9. Parný stroj predstavuje model skutočného parného stroja. Možno ho použiť aj pre pohon modelov strojov. Otáčanie stroja je v oboch smeroch.Na základni je upevnené kúrenisko s parným kotlom, armatúrami a frémou s parným valcom a rozvodovým a kľukovým mechanizmom. Para sa privádza od kotla privodovou trúbkou; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>10. Sada na stojane, výstupné napätie 2,5A; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>11. Elektrická jednoplatnička,1 platňa s priemerom 18,5 cm, Plynule regulovateľný termostat; Svetelná kontrolka; Ochrana proti prehriatiu; Protišmykové nôžky; Prikon 1500 W; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>12. Pomôcka ktorou je možné demonštrovať fungovanie motora. Súčasťou je elektronická výbava, baterka pomocou ktorej model vydáva svetelné signály. Model obsahuje dvíhacie rameno klapky, motor v drevenom stojane , upínacie prípojky; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>13. Min.obsah: pružinový silomer, Archimedov dvojvalec, stojan, nádoba; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>14. Min.obsah: 10x10x10 cm, kocka z akrylového skla; 15x9x1 cm-ový kváder ; 7x5 cm-ový podkovovitý magnet; 11 cm-ová magnetická tyč ; 4/1,5 cm-ový magnet z valca; „alebo ekvivalentný“</p>	

<p>15. Min.obsah: 1 ks stojan na byrety, s 60 cm-ovým stĺpovým lešením; 2 ks viacúčelový spojovací článok (zmontovateľný na stĺpové lešenie); 1 ks Archimedesové dvojvalce; 1 ks pružinový silmer - 1N; 1 ks 1000 ml-ová odmerná banka; 1 ks manometer v tvare U zo skla, so stupnicou; 1 ks hydraulický lis; 1 ks Descartesová bôja (Cartesiusov potápač); 1 ks rúra v tvare U 1 ks jednoduchá rúra zo skla a pingpongová loptička k znázorneniu v Bernoulli-ho zákonav rúra Venturi; 6 ks žiackych teplomerov (-10 C..110 C s kovovým rubom); „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>16. Min.obsah: 2x zvonček, kovová kyvná páka. Pomôcka demonštruje polaritu nabitého telesa; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>17. Min.obsah: 2ks kondenzátor, 2ks kovová guľa, rozmer: 14x19x5,5cm; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>18. Min.parametre: Priemer odnímateľnej konduktorovej gule: 280 m; dodávaný s konduktorovou guľou na tyči, D= cca 100 mm; tyč– L= cca 300 mm; zväzkom lamiel, hrotovým kolesom a sieťovým adaptérom. Napájacie napätie : 230 V AC / 50 ... 60 Hz. Vráťane konduktorovej gule s izolovanou rukoväťou, voľiteľný ručný alebo elektrický pohon; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>19. Min.obsah: Ebonitová tyč, Sklenená tyč, Meracie vodiče (pár), 40 cm, s krokodílkami, Elektrostatický signalizátor nabitia telies, 2ks elektroskop, 4ks handra rôzneho materialu, 1ks plexisklo, 1ks kondenzátor, 1ks kývadlo, 1ks lampa, gulicky z polystyrénu, trecie tyče z rôzneho materialu, kolík; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>20. Min.obsah: • 1 m dlhá optická lavica s 5 jazdcami, so škálou, zdrojom svetla: 6V, 6W + 1 ks magnetické laserové zdroj svetla, • 1 ks veľká magnetická obrazovka, • 7 ks magnetická súprava optických telies, ohybové mreže, 100/300/600 línia/mm v ráme, šošovky: F: +100, +50, +300, -75 mm, priemer: 40,30,50,30, • 1 ks svietnik, • 5 ks nosná tyč, • 1 ks asymetrické teleso, • 1 ks priehľadné tienidlo, • 1 ks biele tienidlo, • 1 ks rovné zrkadlo, • 1 ks konkávne zrkadlo, • 1 ks konvexné zrkadlo, súprava farebných filtrov, nakreslené pracovné listy k laserovým pokusom; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>21. "Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x Experimentálny vozík, hmotnosť 50g, s veľmi nízkym trením, s vežou pre upevnenie závaží so zárezom 10 alebo 50 g; 1 x Zvinovací meter, 3 m, v plastikovej krabičke s brzdou; 2 x Misky pre závažia so závesom; 1 x Ukazovateľ pre páku; 1 x Stupnica s dielikmi; 1 x Vyvažovací jazdec pre páku; 1 x vyvažovacie teliesko 50 g, v dóze z plastickej hmoty; 1x posuvné meradlo, plast, delenie 0,1 mm; 1 x Kadička 100 ml, plast s výlevkou; 1 x Odmerný valec 100 ml, plast, s výlevkou; 1 x Ponorné sondy, sada 2ks, pre demonštráciu hydrostatického tlaku;</p>	
<p>21. 2 x rúrka, D= 8 mm, L = 200 mm, akryl; 1 x Rúrka, D= 20 mm, L = 200 mm, akryl; 1 x zátko, silikón, 12/18/27 mm, 1 otvor; 1 x Skúmavka 12x100 mm, sklenená, rovný okraj; 4 x Závažie s výrezom 50 g; 4 x Závažie s výrezom 10 g; 2 x Držiak závaží 10 g; 1 x sada závaží 1 – 50 g, veľmi presné, uložené v tvarovanej krabičke; 2 x Tyč valcová, 500 x 10 mm; 1 x Rúrka, D = 8 mm, L = 80 mm, akryl; 1 x Archimedov dutý kváder, 50 x 20 x 20 mm, pre jednoduchý prepočet objemu bez kalkulačky; 1 x Hliníkový kváder, 50 x 20 x 20 mm; 1 x Oceľový kváder, 50 x 20 x 20 mm; 1 x Oceľový kváder,</p>	

<p>21. 50 x 20 x 20 mm; 1 x Oceľový kváder, malý (rovnakej hmotnosti ako hliníkový); 1 x valcová pružina 3N/m; 1 x Valcová pružina 20N/m; 1 x Páka 420 mm, pozostávajúca z hliníkovej plochej tyče s nasunutými prvkami z PH, s čapmi z PH pre držanie závažia alebo misiek pre závažia, 2 otvory pre stabilnú a labilnú rovnováhu, závit pre ukazovateľ; 1 x Listová pružina, oceľová, 0,4 mm, L=165 mm; 1 x Kapilárna rúrka, sada, 120 x 0,5/1/1,5 mm; 1 x Kladky, set 4 ks s hlbokou drážkou; 1 x Hadica 100 cm, priehľadná, PH; 1 x hadica 16 cm, priehľadná, PH;</p>	
<p>21. 2 x Silomer 2 N, delenie po 0,02 N, tmavočervený, priehľadný plášť pre pozorovanie vinutej pružiny, nastavenie nuly, koncový doraz na zabránenie preťaženia pružiny. Uloženie: 1 x plastová vložka Mechanika, 1 x Úložný box, veľký, s krytom Plán rozloženia; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>22. súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x spojovacia doska; 2 x spojovací vodič 25 cm, čierny; 1 x spojovací vodič 50 cm, červený; 1 x spojovací vodič 50 cm, modrý; 1 x spojovací vodič 75 cm, červený; 1 x spojovací vodič 75 cm, modrý; 1 x solárny článok; 1 x mikrofón v krabičke; 4 x privod; 5 x priamy vodič; 3 x priamy vodič so zdierkou; 4 x T vodič; 1 x T vodič so zdierkou; 2 x rohový vodič; 4 x rohový vodič so zdierkou; 1 x prerušený vodič s dvomi zdierkami; 2 x objímka žiarovky E 10; 2 x vypínač ON/OFF; 2 x batéria (akumulátor) 1,2 V; 1 x vodič so zdierkou pre slúchadlo;</p>	
<p>22. 1 x odpor 100 Ohm; 1 x odpor 500 Ohm; 1 x odpor 1 kOhm; 1 x odpor 10 kOhm; 1 x odpor 47 kOhm; 1 x otočný odpor 10 kOhm; 1 x potenciometer 470 Ohm; 1 x kondenzátor 0,1 mikroF; 1 x kondenzátor 1 mikroF; 1 x kondenzátor 2 mikroF; 1 x kondenzátor 10 mikroF; 1 x kondenzátor 100 mikroF; 1 x kondenzátor 1000 mikroF; 1 x mostíkový usmerňovač; 1 x tranzistor NPN, báza vpravo; 1 x tranzistor NPN, báza vľavo; 1 x tranzistor PNP, báza vľavo; 1 x ŽSP pre cievku 800 závitov; 1 x ŽSP pre cievku 2 x 800 závitov; 2 x Si dióda; 1 x Ge dióda; 1 x Zenerova dióda 4,7 V; 2 x LED dióda; 1 x LDR - fotorezistor;</p>	
<p>22. 1 x VDR - varistor; 1 x NTC - termistor; 1 x PTC - termistor; 1 x bzučiak; 1 x slúchadlo; 2 x krokosvorka, holá; 2 x krokosvorka s kolíkom; 1 x cievka 800 závitov, modrá; 1 x cievka 2 x 800 závitov, červená; 1 x U+I jadro s upinacím strmeňom; 2 x žiarovka 10 V/ 0,05 A, E10; 1 x puzdro pre tyčový magnet; 2 x tyčový magnet D=10 mm, L=50 mm; 1 x železné jadro, L=50mm; 1 x banánik s ihlou; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>23. súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x Joulov kalorimeter univerzálny, 2 hliníkové nádoby o objeme 150 a 700 ml, oddelené izoláciou, priesvitný vrchnák so zabudovaným odstupňovaným ponorným varičom: 2/4/6 Ohm, napájacie napätie: 6 V/ 2 A, zátka pre teplomer a jednoduchý miešač; 1 x Prídavný vrchnák pre kalorimeter, akrylové sklo so 4 silikónovými zátkami, D=cca. 108 mm; 1 x Tyče pre vedenie tepla, sada 4 ks. Tyče s axiálnym otvorom pre vloženie teplomera, so silikónovou zátkou, pre vloženie do otvoru vo vrchnáku materiál Al, Fe, Cu, sklo, rozmery: každý 150 x 8 mm;</p>	
<p>23. 1 x Guľa pre Gay-Lussacov zákon, oceľová dutá guľa D=60 mm, so závitom; 1 Manometer pre Gay-Lussacov zákon, k naskrutkovaniu do oceľovej gule, barometer s rozsahom 800 ... 1300 hPa, D= cca. 65 mm; 1 Oktogón pre tepelné vyžarovanie, pre vyžarovanie tepla sú farebné plochy obrátené smerom von, pre pohlcovanie do vnútra, duté teleso s ôsmymi rôznofarebnými stenami, druhá strana steny je bez úpravy, na vrchu z vnútra tepelný zdroj: halogénová žiarovka 12 V / 20 W, G4, plochy: biela, čierna, modrá, žltá, červená, biela matná, strieborná leštená, strieborná matná, rozmery: cca 150 x 150 x 105 mm;</p>	

<p>23. 1 x Tepelný prijímač, tepelná sonda so zosilňovačom, na premenu optického výkonu na napätie tvorí s meracím prístrojom o rozsahu 0 ...10 V radiačný pyrometer, vypínač ON / OFF, nastavenie nuly, výstup chránený proti skratu , LED- indikátor pre stav prístroja, napájacie napätie: max. +/- 14 V, na batériu (je v prístroji), rozmery: cca. 84 x 84 x 39 mm;1 x Termogenerátor s úpinkou, k premene tepla na elektrickú energiu a naopak, kryt z akrylového skla v strede stojacim peltierovým článkom medzi dvoma kockovými hliníkovými kadičkami, pripojenie pomocou dvoch bezpečnostných zdierok a dve zátky</p>	
<p>23. pre upevnenie teplomerov, úpinka k pritlačeniu hliníkových kadičiek na Peltierov prvok. Peltierov článok: max. 15 V 3,5 A, hliníkové kadičky: každá cca. 50 ml, rozmery: cca. 85 x 55 x 80 mm;2 x Laboratórny teplomer, -10 ..+110 °C, delenie 1 °C, plnený alkoholom;Uloženie:1 x Plastová vložka Náuka o teple 2;1 x Úložný box, veľký, s krytom;Plán rozloženia; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>24. súprava obsahuje komponenty min. v zložení:1 x Planckova súprava s ohrievacou špirálou;1 x dútnavka;1 x tlačítko;1 x Železné jadro, 50 x 13.5mm;1 x Kontaktná ihla;2 x Pólový plech , 60 x 25 mm;2 x Kefka pre motor/generátor;1 x Držiak magnetu na čape, pre montáž magnetu na planckovu súpravu;1 x Komutátor;1 x Stieracie krúžky;1 x Bimetalový pásik, 160 x 20 mm;1 x Listová pružina oceľová, 160 x 20 x 0.2 mm;1 x Listová pružina mosadzná , 160 x 15 mm;1 x motor 0,5...4 V DC, s navíjčím bubnom;1 x planckova súprava pre cievku 800 závitov;1 x planckova súprava pre cievku 2 x 800 závitov;</p>	
<p>24. 1 x Cievka 800 závitov, modrá;1 x Cievka 2 x 800 závitov,červená;1 x U+I jadro z kremíkových plechov, so strmeňom;2x Ložiskový kolík;Uloženie: 1 x Plastová vložka Elektromagnetizmus;1 x Úložný box , mini, s krytom; Plán rozloženia; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>25. Min.parametre: teplota prostredia pri meraní 0-40 °C, relatívna vlhkosť <= 85%; Merací rozsah: prúd: 0-100 piko A-100 mA-1A-5A; napätie: 0-100 mV - 1V - 10V - 50V; Odchýlka: + 2.5 %;rozmery: 162x114x60 mm; do pohotovostného stavu sa dostane za menej než 4s.; citlivosť na vonkajšie magnetické pole %: III; základná citlivosť prístroja: 35 piko m; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>26. Min.obsah: 1 ks Ampérmeter: 0-1A,0-5A,0-10A, 1 ks Voltmeter: 0-5V, 0-10V, 0-15V; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>27. Prístroj nám demonštruje základnú štruktúru a princíp funkcie generátora so striedavým a jednosmerným prúdom; generátor transformuje mechanickú energiu na elektrickú energiu; Funkčný model: 6-8 V DC; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>28. Min.obsah: jadro, 8 závitov, závit so žiarovkou, závit na zváranie, Waltenhofen kývadlo, hliníkové prstence, odkvapy na tavenie, držiak, závit, generátor, koleso s veľkým a malým držiakom, galvanoskop, 2ks magnet, tyčový magnet, oceľový tyč, 22 a 25W klzavý odpor, zásuvka žiarovky, základ s 3 zásuvkami žiarovky, 2ks držiak na baterky, 10ks vodič so zátkami, 6,3V 0,2A žiarovka, 2,5V 0,3 A žiarovka, 12V 0,22A žiarovka; „alebo ekvivalentný“</p>	

<p>29. Súprava slúži na demonštráciu min. 50 pokusov: 1.Vzájomné pôsobenie medzi rôznymi predmetmi a magnetom 2. Znázornenie vzájomného pôsobenia feromagnetického predmetu a magnetu 3. Pozorovanie magnetického pôsobenia na rôznych miestach plochy magnetu 4.Vzájomné pôsobenie feromagnetického telesa a magnetu cez tretie nie feromagnetické teleso 5. Skúmanie foriem magnetických čiar 6. Magnetické pole okolo magnetu 7. Vzájomné pôsobenie permanentných magnetov; 8. Magnetické čiary okolo priblížených magnetov s rovnakými a opačnými pólmi</p>	
<p>29. 9. Spozorovanie magnetického pola okolo na seba kolmo umiestnených tyčových magnetov 10. Vzájomné pôsobenie permanentných magnetov 11. Železo v magnetickom poli 12. Umiestnenie kovu v blízkosti magnetu a oceľovej piliny 13. Oerstedov pokus 14. Magnetické vlastnosti elektricky nabitkej cievky 15. Solenoid 16. Magnetické elektricky nabitého 400 závitového cievky 17. Vzťah medzi intenzitou magnetického pola v okolí cievky a počtom závitov cievky 18. Pozorovanie magnetického pola v okolí cievky 19. Pozorovanie magnetického pola okolo solenoidov s rovnakými a opačnými pólami</p>	
<p>29. 20. Pozorovanie magnetického pola v blízkosti solenoidov v ktorých tečie elektrický prúd 21. Elektromagnet. 22. elektromagnetický spínač 23. elektromagnetické relé – základné zásady fungovania 24. Elektrodynamická sila – vplyv magnetického pola v ktorom prúdi elektrický prúd 25. Elektrodynamická sila – rám v magnetickom poli 26. Uloženie medeného rámu v ktorom preteká elektrický prúd do magnetického pola 27. Model fungovania elektrického motora 28. Vzájomné pôsobenie cievok napojené na elektrický prúd 29. Motor na jednosmerný prúd</p>	
<p>29. 30. Základné zásady fungovania magnetometra 31. Základné zásady fungovania elektrodynamometra 32. Odpor el.vodiča a spôsob určenia odporu 33. paralelné a sériové zapojenie elektrických spotrebičov 34. Zákon Joule -Lentz – Tepelný účinok elektrického prúdu, 35. vzbudenie indukovaného elektrického prúdu pomocou permanentného magnetu 36. Základy elektrického generátora striedavého prúdu 37. štruktúra generátora a základy jeho fungovania 38. štruktúra generátora striedavého prúdu a základy jeho fungovania 39. štruktúra trojfázového generátora a základy jeho fungovania</p>	
<p>29. 40. rotačné magnetické pole 41. štruktúra transformátora a základy jeho fungovania 42. štruktúra rozdeleného transformátora a efektívnosť transformátora 43. transformátor s otvoreným jadrom 44. použitie transformátora-elekt. oblúk 45. hrejivý účinok elektr.prúdu 46. chemické vplyvy el. prúdu 47. elektrochemický prvok 48. Akumulátor 49. štruktúra generátora vybaveného s paralelným budičom a základy jeho fungovania 50. štruktúra generátora vybaveného so sériovým budičom a základy jeho fungovania; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>30. Min.obsah: 2ks elektroskop, 4ks handra rôzneho materialu, 1ks plexisklo, 1ks kondenzátor, 1ks vodič(krokodil), 1ks kývadlo, 1ks lampa, guľicky z polystyrénu, trecie tyče z rôzneho materialu, kolík; „alebo ekvivalentný“</p>	

Položka č. 2: Didaktické a učebné pomôcky - Polytechnická učebňa

Funkcia

Didaktické pomôcky slúžia k názornosti vyučovania a umožňujú dokonalejšie, rýchlejšie a komplexnejšie osvojenie učiva. Napomáhajú pri kvalitatívnom i kvantitatívnom rozvoji poznania žiaka pri vytváraní podmienok pre optimálny priebeh individuálneho poznávacieho procesu s ohľadom na psychický vývoj, skúsenosti, schopnosti a individuálne zvláštnosti žiaka. Učivo prezentujú, konkretizujú a znázorňujú, čím plnia funkciu pri rozvoji predstáv a vytváraní pojmov.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Ručné náradie	sada			17
2. Kliešte štípacie bočné	ks			17
3. Meradlo posuvné	ks			17
4. Meter stáčací	ks			2
5. Meter I	ks			2
6. Meter II	ks			2
7. Meter zvinovací	ks			2
8. Kliešte nitovacie profi	ks			17
9. Pištoľ spájkovacia	ks			17
10. Vrtáčka AKU/skrutkovač	ks			17
11. Nožnice na plech profi pravé	ks			17
12. Nožnice na plech profi ľavé	ks			4
13. Stojanová stĺpová vrtáčka	ks			1
14. Hoblík falcovací	ks			1
15. Stojan na uhlovú brúsku	ks			1
16. Brúska uhlová	ks			1
17. Brúska dvojkotúčová	ks			1
18. Súprava na rezanie závitov	ks			17
19. Stolové pákové nožnice	ks			1
20. Kombinovaný drevoobrábací stroj s preťahovačkou / hobľovačkou	ks			1
21. Malá kotúčová okružná píla	ks			1
22. Mikrometer	ks			4
23. Zvinuteľné pásmo	ks			1
24. Krajčírsky meter	ks			5
25. Uholník	ks			17
26. Gumené kladivo	ks			17
27. Teplovzdušná pištoľ	ks			2
28. Taviaca pištoľ	ks			8
29. Kľúče vidlicové	ks			8
30. Gola sada	ks			2
31. Imbusová sada	ks			2
32. Sada elektrikárskeho náradia	ks			17
33. Univerzálny merací prístroj pre elektrinu	ks			8
34. Súprava na výrobu plošných spojov	ks			17
35. Hasiaci práškový prístroj	ks			2
36. Priemyselný dielenský vysávač	ks			1
37. Súprava na meranie metrických závitov mierky na metrické závit	ks			2
38. Vrtáčka príklep	ks			2
39. Nákova	ks			17
40. Sústruh na drevo	ks			1
41. Sústružnícka sada pre sústruhy na drevo	ks			1

42. Zrovnávací a hrúbkovacia fréžka stolná s podstavcom	ks			1
43. Lupienková píla	ks			1
44. Pokosová píla s laserom	ks			1
45. Stolová píla	ks			1
46. Obrábací stroj I	ks			8
47. Obrábací stroj II	ks			1
48. Elektronická stavebnica I	ks			10
49. Elektronická stavebnica II	ks			17
50. Didaktická pomôcka - Elektro I	ks			10
51. Didaktická pomôcka - Elektro II	ks			17
52. Robotika a mechatronika I	ks			1
53. Robotika a mechatronika II	ks			1
54. Robotika a mechatronika III	ks			1
55. Robotika a mechatronika IV	ks			1
56. Výuková stavebnica - mechanika I	ks			3
57. Výuková stavebnica - mechanika II	ks			2
58. Výuková stavebnica - mechanika III	ks			3
59. Výuková stavebnica	ks			3
60. Veľká univerzálna stavebnica	ks			5
61. Didaktická pomôcka - Formula	ks			3
62. Didaktická pomôcka - Motocykel	ks			3
63. Didaktická pomôcka - Vrtuľník	ks			3
64. Didaktická pomôcka - Lietadlo	ks			3
65. Didaktická pomôcka - Veterný mlyn	ks			3
66. Didaktická pomôcka - Flying Wings	ks			1
67. Didaktická pomôcka - Elektro III	ks			8
68. Didaktická pomôcka - Univerzálny zdroj	ks			17
69. Didaktická pomôcka - 3D CNC Frézovací stroj	ks			1
70. Sada fréžovacích a vŕtacích nástrojov	ks			1
71. Didaktická pomôcka - Pohony a prevody	ks			17
72. Didaktická pomôcka - Chemie Destillation	ks			1
73. ŽEM Elektrochémia	ks			1
74. ŽEM Chémia - Statív	ks			1
75. ŽPF Elektronika - komplet	ks			8
76. ŽEM Ohrev vody	ks			8
77. ŽEM Alternatívna energia - premeny	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Sada min. obsahuje: 1ks - píla lupienková (len rám): rám kovový, držadlo plastové, v tvare písmena U, dĺžka 120mm, výška 300mm; 1 sada (10ks) listy do lupienkovej píly, dĺžka 125 mm; 1ks - Píla na kov 300mm; zosilnený rám, max. kapacitu rezu železo 8mm, drevo 65mm; 1ks - list pílový obojstranný na kov 300x20mm; 1ks - Píla zlodejka 250mm: kovová, plastová rukoväť, vhodná na rezanie dreva a plastu; 1ks – Kliešte kombinované 160mm: antikoročná úprava, pogumovaná rukoväť; 1 sada (10ks) Vrták do kovu o 2,0mm; 1 sada (10ks) Vrták do kovu o 3,0mm;				

<p>1. 1 ks - Pilník trojhr. 250mm: tvrdená oceľ (60HRC), rúčka PP s mäkkčenou gumou; 1 sa da (10ks) - Vrták do kovu o 6,0mm; 1ks - Pilník plochý 250mm: tvrdená oceľ (60HRC), rúčka PP s mäkkčenou gumou; 1ks - Rašpla polguľatá 300mm: Tvrdená oceľ (40HRC), rúčka PP s mekčenou gumou; 1ks - Rašpla plochá 300mm: tvrdená oceľ (40HRC), rúčka PP s mekčenou gumou; 1ks - Pilník guľatý 250mm: tvrdená oceľ (60HRC), rúčka PP s mäkkčenou gumou; 1ks - Rašpla guľatá 300mm: tvrdená oceľ (40HRC), rúčka PP s mekčenou gumou; 1 sada (4ks)- Dláto na drevo, ploché: drevená rukoväť, veľkosť 8,12,14,20mm;</p>	
<p>1. 1 ks- Hoblík rimsovník: drevený hoblík, nôž z ocele, šírka noža 24mm, sklon noža 45°; 1ks - Hoblík hladíč: drevený hoblík, nôž z ocele, šírka noža 36mm, sklon noža 45°; 1ks- Kružidlo s pružinou a aretačným šróbom, dĺžka 200mm; 1ks - Uhlomer zámočnícky: nerezový, 0-180 stupňov; 1ks- Ihla obrysovacia: hrot z tvrdého kovu, šesťhranná, s klipom, dĺžka 150 mm; 1ks - Jamkovač: dĺžka 13 cm; 1ks - Kladivo, hmotnosť 100g, bukova ná sada; 1ks - Pílka chvostovka 400mm: na drevo, 3x brúsené zuby, kalené hroty zubov, plastová rukoväť; 1ks - Lep na drevo (1kg);</p>	
<p>1. 1ks - Zverák 4"/100 7,0kg kovový, upínanie na stôl, otočný, čeluste šírka 10 cm; 1ks - Číre ochranné okuliare z mäkkého PVC, polykarbonátový zorník, s gumičkou na uchytenie; 1ks - Skrutkovač plochý 6x125mm: kombinácia materiálu kov-plast; 1ks - Skrutkovač križový 3x150mm: plastová rúčka; 1ks - Skladací meter - 1m drevený; 1ks - ocelove, pravítko po 30 cm, merné jednotky po oboch stranách; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>2. Kliešte štípac. bočné 160mm: antikoročná úprava, pogumovaná rukoväť; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>3. Meradlo posuvné: 150mm, nerezová oceľ, má metrickú stupnicu v mm, hĺbkomer, plynulý posuv; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>4. stáčací, závesné uško, brzda, šírka 19 mm, dĺžka 3 m; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>5. stáčací, závesné uško, brzda, šírka 19 mm, dĺžka 2 m; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>6. stáčací, závesné uško, brzda, šírka 19 mm, dĺžka 5 m; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>7. Kalená páska, dobre čitateľná biela stupnica, puzdro metra s gumovou ochranou - vyššia odolnosť proti poškodeniu pri nárazoch a lepšia stabilita pri manipulácii s meradlom, automatická brzda pásky - ľahšie meranie, doraz pásky z mäkkenej gumy, koncovka pásky voľne uložená pre meranie vonkajších i vnútorných rozmerov, pútka, klip na opasok, balené na blistri; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>8. Kliešte nitovacie: rukoväť: poplastová s poistkou, kalená hlava, kľúč na uvoľňovanie/dotahovanie hlavíc; 4 nástavce rôznej veľkosti - Ø 2,4 mm; Ø 3,2 mm; Ø 4 mm; Ø 4,8 mm.; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>9. Pištoľ na spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože, Príkon 100W, napätie / frekvencia: 230V/50Hz, osvetlenie pracovnej plochy; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>10. Min.parametre: Akumulátor 14,4 V, 1,5Ah , voľnobežné otáčky I.0-400min. II.0-1500min., max.krútiaci moment: 22Nm, 21 stupňov krútiaceho momentu + vrtanie, elektronická dobehová brzda, sklúčovadlo 0,8-10mm, LED osvetlenie; „alebo ekvivalentný“</p>	

11. Nožnice na plech: pravé min. 250mm; čeluste z chrómvanadiovej ocele, majú prevodový mechanizmus, tvarovaná pogumovaná rukoväť; „alebo ekvivalentný“	
12. Nožnice na plech: ľavé min. 250mm; čeluste z chrómvanadiovej ocele, majú prevodový mechanizmus, tvarovaná pogumovaná rukoväť; „alebo ekvivalentný“	
13. Min. parametre: Príkion 710 W; Voľnobežné otáčky 200 – 2.500 min-1; Voľnobežné otáčky (1. stupeň/2. stupeň) 200 – 850 / 2.500 min-1; Typ lasera 2; Max. Ø vrtu do ocele 13 mm; Max. Ø vrtu do dreva 40 mm; Upínací rozsah skľučovadla 1,5 – 13 mm; Vítací zdvih 90 mm; Rozmery základnej dosky (Š x H x V) 330 x 350 x 30 mm; „alebo ekvivalentný“	
14. Min. parametre: Príkion: 900W; Otáčky: 17000/min; Hobľovacia šírka: 82mm; Nastaviteľný úber: 0-3mm; Hĺbka polodrážky: 0-24mm; Nože z kvalitnej ocele HSS, zberný vak; „alebo ekvivalentný“	
15. Stojan na uhlovú brúsku pre brúsku 115/125mm , hĺbka rezu 35 /40 mm, rozovretie zveráku 75 mm; „alebo ekvivalentný“	
16. Min. parametre: Príkion: 900W; Priemer:125mm; Voľnobežné otáčky: 11 000/min; Polohovateľná rukoväť; Vreteno M14; „alebo ekvivalentný“	
17. Min. parametre: Príkion: 350W; Voľnobežné otáčky: 2950/min; Priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm; 2x ochranný kryt s plexisklom; 2x opora; „alebo ekvivalentný“	
18. Súprava min. obsahuje: sadu závitníkov M2; M 2,5; M 3; M 3,5; M 4; M 5; M 6; M 7; M 8; vratidlo 2-5,6 mm ; olejnička 10 ml; štetec malý, drevená rukoväť; „alebo ekvivalentný“	
19. Stolové pákové nožnice: dĺžka noža 150mm, dĺžka páky 860 mm, plochý profil max. 4 mm, plech hrúbka max.4 mm, guľatý profil max. 10 mm, štvorcový profil max. 8x8 mm; „alebo ekvivalentný“	
20. Min. parametre: Príkion (W): 1250; Otáčky (ot./min): 8000; Záber preťahovania (mm): 204; Výška preťahu (mm) 120; Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210; Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204; Počet nožov 2; Rozmery (mm) 830 x 460 x 440; „alebo ekvivalentný“	
21. Min. parametre: Príkion: 1300 W; Otáčky motora bez zaťaženia 4700 rpm; Priemer kotúča: 185 mm; Medené vinutie motora; „alebo ekvivalentný“	
22. Mikrometer je vybavený tvrdými hrotmi pre zvýšenie odolnosti voči opotrebeniu, samozrejmosťou je aretácia posuvného hrotu. Balenie obsahuje kľúč potrebný na nastavenie a kaliber 25 mm; „alebo ekvivalentný“	
23. Sklolaminátové pásmo s púzdom, páska je zakončená očkom s gumovou ochranou proti vytrhnutiu, sklopná navijacia rúčka, dĺžka pásma 20 m; „alebo ekvivalentný“	
24. Materiál: plast, Dĺžka: 150 cm; „alebo ekvivalentný“	
25. Uholník z pružinovej ocele, 300x200 mm, stupnica na vnútornej aj vonkajšej strane; „alebo ekvivalentný“	
26. Kladivo gumené biele, sklolaminátová násada, pr.60mm, 480g; „alebo ekvivalentný“	
27. Min.parametre: Teplovzdušná pištoľ určená na nahrievanie povrchov za účelom odstránenia náterov. Min. parametre: napätie / frekvencia: 230V / 50Hz, príkon: 2000 / 1000W, teplota: 500/350 ° C, prúd vzduchu: 500 / 300l / min; „alebo ekvivalentný“	
28. Tavná lepiaca pištoľ, balenie obsahuje aj 2 ks lepiacich tyčínok pr.11 mm. Lepí: drevo, keramiku, sklo, plast, porcelán, kovy. Výkon: 30W; „alebo ekvivalentný“	

29. Min.parametre: Kľúče vidlicové 6-dielna sada (6-17mm); „alebo ekvivalentný“	
30. Min.parametre: Sada obsahuje: 13 hlavíc veľkost od 4 mm do 14 mm vrátane, nadstavec s rukoväťou, nadstavec 50 a 150 mm, račňa, kardan, materiál chrómvanádiová oceľ; „alebo ekvivalentný“	
31. Imbusová sada kľúčov s guľičkou 9-dielna, Rozmer: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm predĺžená s guľičkou; „alebo ekvivalentný“	
32. Sada obsahuje min. :bočné štikacie kliešte; ploché kliešte; nerezová pinzeta; skrutkovač s rukoväťou pre bity; spojovací diel; adaptér - orech; 9 x 25 mm chrom-vanádiové bity Hrc: 51 - 56 : zárez 4, 5, 6 mm, krížový 0, 1, 2, T-profil: T 10, T15, T20; 4 x vnútorný 6-hraný nadstavec: 7, 8, 9, 10 mm; 6 skrutkovačov pre jemných mechanikov s pochromovanou magnetickou špičkou: zárez 2, 2,5, 3 mm; kríž 00/0/1; „alebo ekvivalentný“	
33. Ručný multimeter, display: digitálny, technické parametre: min.meraná hodnota V/DC:0,1 mV; max.meraná hodnota V/DC: 600V; min.meraná hodnota V/AC: 0,1V; max. meraná hodnota V/AC: 600V; min.meraná hodnota A/DC: 1 µA; max.meraná hodnota A/DC: 10 µA; DC vnútorný odpor: 10 MΩ; vnútorný odpor AC: 4,5 MΩ; základná presnosť: +- 0,5%; kategória merania: CAT III 600V; meranie napätia: AC/DC; meranie prúdu: DC; „alebo ekvivalentný“	
34. Min. obsah: 1. spájkovaciú analogovú stanicu s jednoduchou obsluhou ktorá sa dá nastaviť od 150 do 450 °C. 48 W spájkovačka sa vďaka kvalitným nastaveniam postará o výborný prenos tepla z vyhrievacieho telesa na hrot. Taktiež je možná výmena hrotu. Ideálna na opravu elektro zariadení, platinové letovanie, pocínovanie, mechanické spracovanie kovov. 2. spájkovací cín bez olova, so zliatiny meď a cín v praktickom ceruzkovom obale. 3. ceruzka 15g, priemer vodiča: 1.0mm, rozmer krytu: 20x1600; 4. odsávačka cínu, priemer 20mm, sacia pumpa pre odspájkovanie, dĺžka 200mm; „alebo ekvivalentný“	
35. Hasiaci práškový prístroj: HP 6kg práš., je pod stálym tlakom, ktorý možno kontrolovať nanometrom umiestneným na ventile HP, je certifikovaný podľa normy ČSN EN-3; „alebo ekvivalentný“	
36. Základné vlastnosti: nerezový univerzálny vysávač na kolieskach na mokré aj suché vysávanie, je vybavený textilným filtrom a HEPA filtrom, 3 hubice: podlahovú, okrúhlu, štrbinovú, funkcia vyfukovania, výkon 1200W, objem 20l, priemer/dĺžka hadice: 37mm/1,5m; „alebo ekvivalentný“	
37. Závitové mierky metrické 0,25-6 na meranie stúpania závitov skrutiek, vrcholový uhol 60 st.; „alebo ekvivalentný“	
38. Vrtáčka príklep 230V I – 1 050W, pravý/ľavý chod, voľnobežné otáčky: 0-1100min. 0-2800min. , počet úderov: 0-11000min. 0-28000min., Max.priemr vrtu do : muriva 16mm, ocele: 13mm, dreva 30mm, upínací rozsah skľučovadla 1,5-13mm, vrtacie vreteno 1/2" - 20UNF; „alebo ekvivalentný“	
39. Nákovka 5kg, kovadlina Cork; „alebo ekvivalentný“	
40. Výška lôžka: 127 mm; Vzďialenosť medzi hrotmi: 450 mm; Upnutie vretena: M33 x 3,5 ; Otáčky: 680–2800ot/min; Počet rýchlostných stupňov: 5; Max. priemer sústruženia: 254 mm; Príkon: 370 W; „alebo ekvivalentný“	

<p>41. 4-čelustové skľučovadlo s priemerom 95mm; čeluste veľké 95/80 mm; čeluste malé 50/40 mm; univerzálny upínacie čeluste 2 úrovňové; upínaciu skrutku H27, 27/10 mm; špeciálne upínacie skrutky 12 mm; náradie na upínanie v dodávke; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>42. Hladina akustického výkonu LWA: 106 dB (A); Trieda ochrany: I; Stupeň krytia: IP 20;Prípojka: 230 V ~ 50 Hz;Výkon motora: 1.500 W/P1;Otáčky nožové hriadeľa: 8.500 min⁻¹;Počet nožov: 2;Max. šírka obrobku: 254 mm;Úber triesky pri porovnávaní: 0 - 2 mm;Úber triesky pri preťahovaní: 0 - 2 mm;Celkové rozmery (dx š xv): 960 x 490 x 1.110 mm; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>43. Príkon: 120 W; Typ motora: 230 V / 50 Hz; Rozmer stola: 255 x 415 mm; Rozsah natočením stola: 0 - 45 °; Rezná šírka: 406 mm; Rezná výška: 57 mm; Výška zdvíhu: 15 mm; Počet kmitov: 500 - 1700 rez / min; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>44. Príkon: 2000 W; Typ motora: 230V, 50Hz; Priemer kotúča: 210 mm; Vnútorý priemer kotúča: 30 mm; Počet zubov kotúča: 24 z; Otáčky: 4800 ot / min; Rozsah natočenia stola: -45 / 45 °;Prerez 45 ° / 45 °: 240x38 mm; Prerez 45 ° / 90 °: 340x38 mm; Prerez 90 ° / 45 °: 240x65 mm; Prerez 90 ° / 90 °: 340x65 mm; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>45. Min. parametre: Príkon: 2000 W; Typ motora: 230V, 50Hz; Priemer kotúča: 250 mm; Vnútorý priemer kotúča: 30 mm; Počet zubov kotúča: 24 z; Výška stola: 830 mm; Rozsah natočením stola: 0-45 °; Otáčky: 5000 ot / min; hĺbka rezu pri 45 °: 65 mm; hĺbka rezu pri 90 °: 85 mm; Priemer odsávacej prípojky: 35 mm; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>46. Umožňuje poskladať min. 8 variantov zariadení na obrábanie dreva, plastu a mäkkých materiálov: Obsahuje min: pítku, sústruh, obrusovačku, ručnú pítku a ručnú obrusovačku, prítlakovú vŕtačku, horizontálne a vertikálne frézovanie. Doplnkové vybavenie: základná doska na uchytenie stroja, mikro svorky, otočný striedací hrot, náhradné lupienkové pítky a množstvo ďalšieho príslušenstva; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>47. Obsahuje robustné a kovové časti vyrobené za účelom trvácnosti, stability a presnosti. Poskytuje kompatibilitu s krokovými motormi, čo zaručuje jednoduché prestavanie na CNC stroj. Umožňuje poskladať min. 8 variantov zariadení na obrábanie dreva, plastu a mäkkých materiálov. Obsahuje min.: pítku, sústruh, obrusovačku, ručnú pítku a ručnú obrusovačku, prítlakovú vŕtačku, horizontálne a vertikálne frézovanie, základná doska na uchytenie stroja, zverák pre frézku, mikro svorky, otočný striedací hrot, náhradné lupienkové pítky a množstvo ďalšieho príslušenstva; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>48. Stavebnica s min. 60 súčiastkami, z ktorých je možné zostaviť: detektor lži, rádio, vodný poplach, merač tlaku, detektor pohybu, merač odporu, zvukovú vlnu, laser, stavebnica musí obsahovať aj základnú dosku, na ktorú je možné jednotlivé časti nacvakávať, manuál s obrázkami; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>49. Stavebnica s min. 80 súčiastkami, z ktorých je možné zostaviť: kompas, maják, detektor lži, rádio, solárny článok, vibračný vypínač, elektromagnet stavebnica musí obsahovať aj základnú dosku, na ktorú je možné jednotlivé časti nacvakávať , manuál s obrázkami, inštalčné CD s programom na pripojenie jednotlivých položiek k PC; „alebo ekvivalentný“</p>	

<p>50. Stavebnica na získanie vedomostí v oblasti elektroniky musí umožňovať zostavenie min. 35 rôznych funkčných elektrických obvodov, minimálne: svetelné obvody, obvody s bzučiakom, paralelné a sériové radenie tlačidiel a spínačov, obvod pre nácvik Morseovej abecedy, stmievač, hasičskú dvojtónovú húkačku, elektronický klavír, poplašné zariadenie, hladinový spínač a ďalšie.</p>	
<p>50. Stavebnica musí obsahovať aj pracovnú dosku na umiestnenie elektronických prvkov a spínačov, ktoré sa budú prepájať pomocou lankových vodičov, držiak zo spodnej strany dosky na štyri tužkové články (6V), ktoré zabezpečia napájanie, návod s vysvetlením funkcie obvodov; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>51. Stavebnica na získanie vedomostí v oblasti elektroniky a digitálnej techniky musí umožňovať zostavenie min. 50 rôznych funkčných obvodov: kódový zámok, hra pexeso, na pochopenie funkcie preklápacích a časových obvodov, čítač impulzov, generátor, delič, kačka, svetelné nápisy.</p>	
<p>51. Stavebnica musí obsahovať: logické obvody (hradlá), prepínače, tlačidlá, časovač 555, polia LED, ktorých spojenie umožní vznik rôznych zapojení, pamäť 2 kB, pracovnú dosku na umiestnenie elektronických prvkov a spínačov, ktoré sa budú prepájať pomocou lankových vodičov, držiak zo spodnej strany dosky na štyri tužkové články (6V), ktoré zabezpečia napájanie, návod, v ktorom sú popísané základné logické funkcie AND, OR, NAND, NOR, XNOR a ich kombinácie; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>52. Stavebnica musí obsahovať plošinu štvorkolesového podvozku, na ktorú je možné osadiť: elektronické súčiastky, senzory, mechanické prvky. Stavebnica musí umožňovať rozšírenie o nadstavbu ako: regálový zakladač, robotická ruka, radar. Stavebnica musí obsahovať aj riadiacu a programovateľnú dosku PICAXE, vysielač a prijímač RC 1 + 1, moduly LED 2x, moduly senzor 2x vysielač, 1x prijímač, motory DC 4x, stavebný materiál, náradie, návod; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>53. Stavebnica musí obsahovať plošinu štvorkolesového podvozku, na ktorú je možné osadiť: elektronické súčiastky, senzory, mechanické prvky Stavebnica musí umožňovať rozšírenie o nadstavbu ako regálový zakladač, robotická ruka, radar. Stavebnica musí obsahovať aj riadiacu a programovateľnú dosku PICAXE, vysielač a prijímač RC: 1 + 1, moduly LED 2x, moduly senzor 2x vysielač, 1x prijímač, motory GM 4x, stavebný materiál, náradie, návod; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>54. Stavebnica musí umožniť zostavenie programovateľného robotického mravca, robot musí byť naprogramovaný na chôdzu pomocou vysielačky, pohyb tvorený tromi servomotormi ,model musí byť vybaviteľný snímačmi, snímače musia byť zapojiteľné na riadiacu dosku,musí umožňovať naprogramovanie funkcií snímačov.Stavebnica musí obsahovať aj riadiacu (programovateľnú) dosku ATMEL 1x, vysielač (i vysielačku) a prijímač RC: 1 + 1, moduly LED 4x, servomotory 3x, potrebný stavebný materiál, náradie ,návod; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>55. Stavebnica musí umožniť zostavenie programovateľného pásového vozidla robot musí byť naprogramovaný na základnú funkciu - jazdu pomocou vysielačky, pohyb tvorený tromi servomotormi, model musí byť vybaviteľný snímačmi, snímače musia byť zapojiteľné na riadiacu dosku, musí umožňovať naprogramovanie funkcií snímačov. Stavebnica musí obsahovať aj riadiacu (programovateľnú) dosku ATMEL 1x, vysielač (i vysielačku) a prijímač RC 1 + 1, moduly LED 4x, motory DC 2x, pásy 2x, potrebný stavebný materiál, náradie, návod; „alebo ekvivalentný“</p>	

56. Stavebnica musí obsahovať model dvojstupňovej prevodovky celkový prevodový pomer 1:25; „alebo ekvivalentný“	
57. Stavebnica na názornú demonštráciu možnosti mechanického prehodenia smeru otáčok prevodu na smer opačný pri zachovaní smeru otáčania motora na smer otáčania prevodu využiť páku, páka musí byť umiestená v pravej časti modelu. Stavebnica musí obsahovať aj univerzálny napájací zdroj 3-12 V, návod na zostavenie, príklady využitia; „alebo ekvivalentný“	
58. Stavebnica predstavuje zmenšený model trecej spojky, musí demonštrovať plynulý rozbeh hnaného hriadeľa aj rozpojenie za prevádzky, musí obsahovať aj návod na zostavenie; „alebo ekvivalentný“	
59. Stavebnica predstavuje jednoduchý kovový model kolotoča, musí demonštrovať zotrvačnú silu a odstredivú silu; „alebo ekvivalentný“	
60. Stavebnica pozostáva z najmenej 940 dielov, obsahuje najmenej 100 druhov súčiastok vrátane traktorových kolies, ozubených a prevodových kolies, dlhých uholníkov, pásky, zo stavebnice sa musia dať zostaviť modely: traktor, veľký žeriav, kolesové rýpadlo, nákladný automobil. Stavebnica musí obsahovať aj veľkú návodovú knižku s návodom na stavbu 100 rôznych modelov; „alebo ekvivalentný“	
61. Stavebnica pozostáva z najmenej 223 dielov, zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 10 rôznych modelov závodných áut, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
62. Stavebnica pozostáva z najmenej 222 dielov zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 10 rôznych modelov motocyklov, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
63. Stavebnica pozostáva z najmenej 222 dielov zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 10 rôznych modelov leteckej techniky, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
64. Stavebnica pozostáva z najmenej 141 dielov zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 10 rôznych modelov leteckej techniky, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
65. Stavebnica pozostáva z najmenej 182 dielov zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 10 rôznych modelov púťových atrakcií, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
66. Stavebnica pozostáva z najmenej 640 dielov zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 40 rôznych modelov lietadiel, raketoplánov, prúdových lietadiel, prototypov, experimentálnych lietadiel, stavebnica musí obsahovať aj návody; „alebo ekvivalentný“	
67. Stavebnica na demonštráciu základov magnetizmu, vzniku elektrického prúdu zo stavebnice sa musí dať podľa návodu zostaviť najmenej 88 rôznych pokusov z elektrostatiky, elektriny, magnetizmu, elektromagnetizmu a elektrochémie. Stavebnica musí obsahovať aj podrobnú návodovú knižku, kde je vysvetlené, ako funguje napr. schodiskový vypínač, telegraf, derivačný motor, ampérmeter; „alebo ekvivalentný“	
68. Min. parametre: výstup: stabilizované výstupné napätie: 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V DC; výstupný výkon: 12,5 W; výstupný konektor: sada výmenných konektorov ; typ: spínaný; vstupné napätie: 100 - 240 V AC / 50 Hz; prevedenie: sieťová vidlica; „alebo ekvivalentný“	

<p>69. Stroj určený na ukážky obrábania a demonštráciu nie na trvalé používanie: Set precízne stolný modelárske trojosové CNC frézy v portálovom usporiadaní s minimálnymi nárokmi na obsluhu a údržbu. Fréza je vhodná najmä pre gravírovanie štítkov, výrobu prístrojových panelov, plošných spojov, frézovanie otvorov do krabičiek, frézovanie skeletov modelov lodí atď. Tento stroj je vhodný na obrábanie dielov z hliníka, plastov, dreva a podobných materiálov. Riadiaca elektronika je uložená v kompaktnom boxe vedľa stroje, okrem pripojenia k PC a napájanie nie sú potrebné žiadne ďalšie káble.</p>	
<p>69. Ovládací box vedľa stroja je vybavený centrálnym stop tlačidlom. Pohodlné ovládanie pomocou SW na PC. Osi Y a Z sú uložené na masívnom predopnutie lineárnym vedenie s guľčikovými vozíky, os X je uložená na klznom bezúdržbovom vedenia. Prenos pohybu z pohonov na osi stroja je pomocou trapézových skrutiek s bezvôľovým maticami. V základnom vybavení set obsahuje sadu úpiniek pre upínanie obrobkov. Voliteľné príslušenstvo: Možnosť rozšírenia o ďalšie príslušenstvo ako rotačné os pre plne 4 osé obrábanie, príslušenstvo pre odsávanie triesok; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>70. Sada min. 5ks frézovacích a vrtacích nástrojov. Materiál: wolfrámová vanádiová oceľ. Používa sa na tvrdé a mäkké drevo, neželezné a drahé kovy, ako aj na plasty a sadru. hriadele Ø 2,35 alebo 3,0 mm. vhodné sú na frézovanie, frézovanie, tvarovanie, profilovanie a drážkovanie; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>71. Obsahuje elektrický motorček s dvojstupňovou prevodovkou, ovládacie puzdro na batérie a rozšírenú sadu ozubených koliesok. Napájací puzdro je určené pre 3 monočlánky typu C (nie sú súčasťou dodávky). Motorček má 2 stupne rýchlosti: 180 ot./min a 1120 ot./min.; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>72. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x banka guľaté dno, 100 ml, úzke hrdlo; 1 x destilačný nástavec; 1 x chladič s dvomi uzávermi a dvomi hadicovými spojkami; 1 x ohnutá rúra na odvádzanie pár; 1 x chemický teplomer -10 ...+110 °C, alkohol; 1 x úložný box box II, malý, s krytom; 1 x penová vložka Destilácia box II, malý, s krytom; plán rozloženia a 2 samolepky; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>73. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x držiak elektród na kolíku; 1 x rúrka s olivkami SB 19; 1 x držiak tyčových elektród; 1 x krokosvorka holá; 1 x nástavec držiaka; 1 x objímka žiarovky E10 (pre C7118-2A); 1 x kadička 100 ml, nízka; 1 x žiarovka 10 V/0,05 A, E10; 1 x prepojovací vodič 50 cm, červený, ŽP; 2 x prepojovací vodič 50 cm, modrý, ŽP; 2 x valcová uhlíková elektróda; 1 x valcová medená elektróda; 2 x valcová niklová elektróda; 2 x zátka, silikón, 17/22/25 mm, 1 otvor; 1 x plastová vložka Elektrochémia; 1 x úložný box II, malý, s krytom; plán rozloženia a 2 samolepky;</p>	
<p>74. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x základňa, L=250mm; 2 x krížový svorník s krídlovými skrutkami M8; 1 x bežec, H = 40 mm, hliník; 1 x svorník s kruhom, D= 102 mm; 2 x svorník s kruhom, D= 62 mm; 1 x tyč valcová, 500 x 10 mm; 1 x držiak pre byrety, 0 – 80 mm; 1 x lyžica so špachtlou, oceľ, 150 x 18 mm; 1 x dvojité špachtla, oceľ, 180 x 11 mm; 1 x tretia miska, porcelán, D= 100 mm; 1 x tíčik, porcelain, L= 110 mm; 1 x tavný téglik 35 ml, vysoký, porcelán; 1 x odparovacia miska, porcelán, 75 ml; 1 x dvojité kliešte pre téglik, zahnuté, L= 200 mm;</p>	

<p>74. 1 x štipec na skúmavky, drevo, 10 – 30 mm; 1 x nožík; 1 x pipeta 10ml, s delením 0,1ml; 1 x drôtený trojuholník s keramikou, 60 mm; 1 x rozptylová sieťka s keramickým stredom, 150 x 150 mm; 1 x stojan na skúmavky, drevený, 12 otvorov 22mm a 6 odkvapkávacích tyčiek; 1 x pinzeta so špicou, oceľ, L= 115 mm; 1 x miešacia tyčka, sklo, 8 x 250 mm; 1 x ochranné rukavice, pár; 1 x gumená hadica, 7/10 mm, L= 100 cm; 1 x spaľovacia lyžica, L= 450 mm; 1 x plastová vložka Chémia statív; 1 x úložný box II, veľký, s krytom; plán rozloženia a 2 samolepky; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>75. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 x spojovacia doska; 2 x spojovací vodič 25 cm, čierny; 1 x spojovací vodič 50 cm, červený; 1 x spojovací vodič 50 cm, modrý; 1 x spojovací vodič 75 cm, červený; 1 x spojovací vodič 75 cm, modrý; 1 x solárny článok; 1 x mikrofón v krabičke; 4 x prívod; 5 x priamy vodič; 3 x priamy vodič so zdierkou; 4 x T vodič; 1 x T vodič so zdierkou; 2 x rohový vodič; 4 x rohový vodič so zdierkou; 1 x prerušený vodič s dvomi zdierkami; 2 x objímka žiarovky E 10; 2 x vypínač ON/OFF; 2 x batéria (akumulátor) 1,2 V; 1 x vodič so zdierkou pre slúchadlo;</p>	
<p>75. 1 x odpor 100 Ohm; 1 x odpor 500 Ohm; 1 x odpor 1 kOhm; 1 x odpor 10 kOhm; 1 x odpor 47 kOhm; 1 x otočný odpor 10 kOhm; 1 x potenciometer 470 Ohm; 1 x kondenzátor 0,1 mikroF; 1 x kondenzátor 1 mikroF; 1 x kondenzátor 2 mikroF; 1 x kondenzátor 10 mikroF; 1 x kondenzátor 100 mikroF; 1 x kondenzátor 1000 mikroF; 1 x mostíkový usmerňovač; 1 x tranzistor NPN, báza vpravo; 1 x tranzistor NPN, báza vľavo; 1 x tranzistor PNP, báza vľavo; 1 x ŽSP pre cievku 800 závitov; 1 x ŽSP pre cievku 2 x 800 závitov; 2 x Si dióda; 1 x Ge dióda; 1 x Zenerova dióda 4,7 V; 2 x LED dióda; 1 x LDR - fotorezistor;</p>	
<p>75. 1 x VDR - varistor; 1 x NTC - termistor; 1 x PTC - termistor; 1 x bzučiak; 1 x slúchadlo; 2 x krokosvorka, holá; 2 x krokosvorka s kolíkom; 1 x cievka 800 závitov, modrá; 1 x cievka 2 x 800 závitov, červená; 1 x U+I jadro s upinacím strmeňom; 2 x žiarovka 10 V/ 0,05 A, E10; 1 x puzdro pre tyčový magnet; 2 x tyčový magnet D=10 mm, L=50 mm; 1 x železné jadro, L=50mm; 1 x banánik s ihlou; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>76. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: 1 Slničný kolektor; 1 Výmenník tepla; 1 Cirkulačné membránové čerpadlo; 1 Komora pre meranie teploty; 3 Teplomerné stupnice, - 10 ... +110 °C; 4 Silikónová hadica, D= 3/6 mm, L = 24 cm; 1 Striekačka 120 ml, plast; Uloženie: 1 Plastová vložka Ohrev vody; 1 Úložný box malý, s krytom, plán rozloženia; „alebo ekvivalentný“</p>	
<p>77. Súprava obsahuje komponenty min. v zložení: Valec: výška 280 mm, priemer 40 mm. 1 x zdvojený solárny článok, 2 solárne články v krabičke s magnetickým držaním so štyrmi bezpečnostnými zdierkami ; 1 x Uhlomer pre zdvojený solárny článok, akrylový rám s obojstrannou uhlomernou stupnicou, otočná platňa na položenie solárneho článku; 1 x Model elektromobilu , vozidlo s MSP motorom, prepínačom batéria alebo externý zdroj; 1 x Turbína v puzdre, Peltonova turbína v priehľadnom obale násuvne pripojiteľná na MSP motor/generátor;</p>	

<p>77. 1 x MSP motor/generátor, určený na pripojenie k peltonovej turbíne alebo vrtuli; 1 Vrtuľa, plastová vrtuľa, D = cca. 47 mm, násuvne pripojiteľná na MBC motor/generátor. 1 Ručný generátor, DC motor s prevodovkou v priehľadnom plášti, s pevnou hnacou kľukou, kontakty pre odber napätia; 1 x MSP ukladáč energie, 10 F kondenzátor s analógovým ukazovateľom stavu nabitia; 1 x MSP objímka E10 5 x Žiarovka 1,5V / 50mA, E10; 1 Prepojovacie vodiče, sada 6 ks, 1x75 cm červený, 1x75 cm modrý, 1x50 cm červený, 1x50 cm modrý, 2x25 cm čierny; 1 x Silikónový olej pre striekačky 3 ml;</p>	
<p>77. Uloženie: 1 x Plastová vložka Alternatívna energia – premeny 1 x Úložný box , veľký, s krytom; Plán rozloženia; „alebo ekvivalentný“</p>	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Vráťane dopravy na miesto plnenia.
2. Tovary majú byť nové, nepoužívané a nerepasované.
3. Predmet zákazky bude považovaný za dodaný jeho doručením na miesto plnenia a podpísaním preberacieho protokolu/dodacieho listu.
4. Požaduje sa predložiť DOKLADY v elektronickej alebo listinnej podobe na adresu objednávateľa, do 3 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy:
- podrobný aktualizovaný ROZPOČET s uvedením jednotkových cien jednotlivých položiek, s uvedením cien bez DPH aj s DPH;
- ŠPECIFIKÁCIU predmetu zákazky – uvedenie konkrétnej značky a typového označenia tovaru (obchodná značka a typ jednotlivých druhov s presným číselným označením tovaru), ktorý bude predmetom dodania (napr. katalógový list, technický opis a pod.), na základe čoho sa preukáže splnenie požadovaných technických a iných požiadaviek na predmet zákazky.
5. Pokiaľ objednávateľ nepotvrdí schválenie požadovaných DOKLADOV, nebude možné dôjsť k plneniu zmluvy. Objávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude spĺňať technickú špecifikáciu predmetu zmluvy.
6. Zmluvná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a musí zahŕňať kompletne dodanie na miesto plnenia.
7. Cenou za tovar sa rozumie cena, vrátane obalu, DPH a dopravy do miesta plnenia určeného objednávateľom a vrátane ostatných nákladov spojených s dodávkou, uvádzaná v mene Slovenskej republiky v EUR.
8. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti dodávateľovi na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi.
9. Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
10. Náležitosti faktúry: - označenie dodávateľa : názov, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo účtu v tvare IBAN; - označenie objednávateľa : názov, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo účtu v tvare IBAN; - poradové číslo faktúry; - dátum dodania tovaru; - dátum vyhotovenia faktúry; - množstvo a druh dodaného tovaru; - peňažná suma alebo údaj o cene za mernú jednotku a vyjadrenie množstva, jednotková cena bez dane; - základ dane; - sadzba dane; - výška dane spolu; - podpis dodávateľa; - číslo zmluvy; - názov Projektu; - kód Projektu.
11. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu kúpy objednávateľovi považuje deň podpísania preberacieho protokolu/dodacieho listu obidvomi zmluvnými stranami v zmysle zmluvy.
12. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa vystavenia faktúry.
13. Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v zmluve sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
14. V prípade, ak ponuku predkladá dodávateľ z iného členského štátu EÚ, predkladá ju vrátane DPH v príslušnej výške % , pričom fakturácia zo strany dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí objednávateľ v príslušnej výške % do štátneho rozpočtu na Slovensku cez príslušný daňový úrad.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Didaktické a učebné pomôcky_Príloha.xls	Didaktické a učebné pomôcky_Príloha.xls

III. Zmluvné podmienky

- 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:
- Štát: Slovenská republika
Kraj: Banskobystrický
Okres: Brezno
Obec: Podbrezová
Ulica: Základná škola Kláry Jarunkovej, Kolkáreň 7/12, 976 81 Podbrezová
- 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:
- 01.12.2022 00:00:00 - 31.01.2023 00:00:00
- 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:
- Jednotka: podľa množstva v jednotlivých položkách
Požadované množstvo: 1,0000
- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.
- 3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronickej platformy pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 52 050,00 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 62 460,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Veďajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202212840

V Bratislave, dňa 09.11.2022 10:42:00

Objednávateľ:
Obec Podbrezová
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
Škola.sk, s. r. o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska